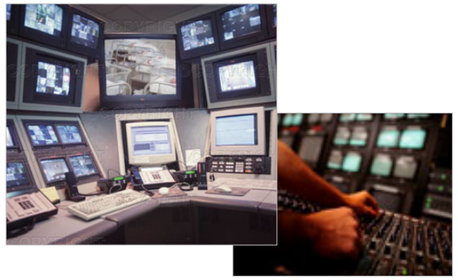
放送局スタジオのオーディオ機器メンテナンス

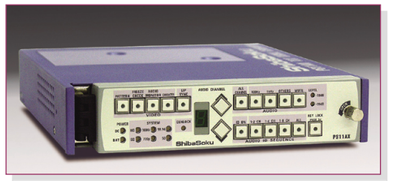
AM50C
オーディオアナライザ
Audio Analyzer

- 入出力コネクタは、19mmバナナ・ジャックと110号プラグ適合ジャックを装備
- バランス/アンバランス入出力対応
- 周波数範囲10Hz～109.9kHzの低ひずみ発振器内蔵

- 実効値検波により高精度な雑音測定が可能、またCCIR468を選択した場合は、準尖頭値検波へ自動で切替
- 評価雑音フィルタCCIR468、JIS-Aなど5種類のフィルタを装備、オプションで1種類追加可能。



中継･素材伝送の回線品質チェック用SG



PS11AX
ブロードキャスト･ネットワークチェッカ
Broadcasting Network Checker

- DC駆動&バッテリ駆動で、屋外での使用に最適
- 525i/59.94、625i/50、1080i/59.94、1080i/50、720p/59.94、720p/50フォーマットをサポート
- 電子音声による音声チャンネルIDを出力。また順次ID送出も可能。送信・受信双方での音声チャンネル確認が容易
- 素材伝送時、受信側の映像/音声位相ずれを簡単にチェックし、補正可能なリップシンクテストパターンを装備
- フリーズチェック、オーディオ情報重畳、ロゴ重畳、簡易テロップ機能搭載

放送中継、素材伝送における全ての映像・音声チェック機能を網羅し、スタジオや中継車での使用に最適な小型・軽量・多機能なHDTV/SDTVポータブルチェッカ

- SDI出力（2系統）+エンベデッド音声（8ch）対応
- AES/EBU音声出力4系統装備
- EBU Tech 3304 Multi-channel Audio Line-upTone音声出力可能

例えば

報道現場（中継車）と編集スタジオ間の回線チェックに最適

株式会社シバソク

URL: http://www.shibasoku.co.jp/
Mail to: info@shibasoku.co.jp

お問合せ　計測営業部

所沢営業所 〒359-0032 埼玉県所沢市若松町848　Tel: 04-2996-3411　Fax: 04-2996-3419

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-5　Tel: 06-6302-5221　Fax: 06-6302-5226

Contact Us　International Sales Division

848, Wakamatsu-cho, Tokorozawa-shi, Saitama, 359-0032 Japan

Tel: +81-4-2996-3411　Fax: +81-4-2996-3419

＊ 仕様は予告なく変更する場合がございます　DS903.1.03　2010年4月1日制作

地上デジタル中継局メンテナンス、セル生産向け

DS903A

ISDB-T 地上デジタル信号発生器

ShibaSoku

Measures infinite possibilities
by accumulative experience through a half century.

シバソクは、50年間にわたり培った技術をもとに、これからも時代のニーズとともに皆様と歩み続けてまいります。

小型・軽量＆高信頼性の地デジ信号発生器「**DS903A**」登場 ！

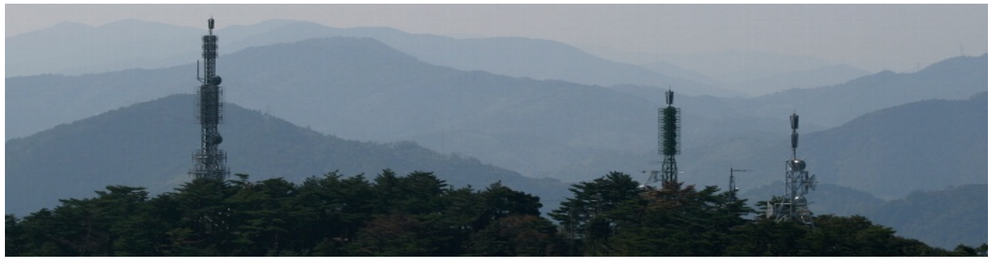
中継局のメンテナンスに。フルセグ、ワンセグ機器のセル生産に。

DS903A

ISDB-T 地上デジタル信号発生器

特 長

- 地上デジタル中継局等のメンテナンスに最適
  TS再生からRF出力までオールインワン
- 小型・軽量で持ち運びに便利
  10kg以下、W250×H198.5×D444.5 mm
- 耐震性／耐久性を重視したシリコンディスクを搭載
  SSD（Solid State Drive）を標準装備し、可搬時の信頼性を確保。USBメモリにも対応しているので、急なコンテンツ変更に容易に対応可能
- 操作性を容易にするメモリ機能を搭載
  各種設定のメモリ保存が可能。メモリを呼び出すことで、ルーチンワークを確実に実行
- 高純度リファレンス信号を内蔵
  ±0.1ppm以内のリファレンス信号を内蔵し、セル生産現場にてスタンドアロン運用が可能
- プリセット・チャンネルテーブルを搭載
  IF／VHF／UHF／CATVのチャンネル番号を読み出すことにより、容易に周波数設定が可能



品質･機能と耐久性を両立した、
シバソクの地デジ信号発生器。

仕 様

◆放送方式　ISDB-T
ARIB STD-B31規格準拠

◆RF出力
- コネクタ　N-J／50Ω
- レベル　＋10dBm～－100dBm
  0.1dBステップ可変
- 精度　＋10dBm～－50dBm: ±1dB
  －50dBm～－80dBm: ±1.5dB
  －80dBm～－100dBm: ±3dB
- 中心周波数　35MHz～955MHz
  1Hzステップ可変
- スプリアス　－60dBc以下
  出力レベル0dBm時（高調波除く）

◆符号化
- 階層　最大3階層
- モード　MODE1, MODE2, MODE3
- ガードインターバル
  1/32, 1/16, 1/8, 1/4
- キャリア変調　DQSPK, QSPK, 16QAM, 64QAM
- セグメント数　最大13セグメント

◆エラー加算　1E-06～9E-02

◆C/N可変　－10.0dB～＋40.0dB
0.1dBステップ可変

◆テストパターン　PRBS9, PRBS11, PRBS15, PRBS20, PRBS23, +Reverse

◆タイムスタンプ　巡回カウンタ、TOT, TDT, PCR, PTS, DTS
（内蔵のJSTで更新）

◆内蔵ドライブ　シリコンドライブ、32GByte

◆対応コンテンツ　TMCC付き放送TS
フルセグ、12+1セグ、1セグ

◆機　能
- TSコンテンツのループ再生
- TSコンテンツのタイムスタンプ更新
- TSコンテンツの連続再生、自動再生
- 内蔵ドライブ書き込み保護
- USBメモリからのTSコンテンツ直接再生
- LANによるリモート機能
- テストデータ発生器（PRBS, CW）
- RF信号の信号極性切替（アイコンで警告）
- BER測定
- ノイズ加算
- 出力レベル単位変更
- パネル設定のプリセットメモリ
- 日本語／英語表示切り替え

◆一般仕様
- 動作温度･湿度　5～40℃、20～85%RH（非結露）
- 電源電圧　AC100～240V、50/60Hz
- 消費電力　最大250VA
- 寸法　250 (W) x 198.5 (H) x 444.5 (D) mm
- 質量　10kg以下
- 付属品
  - 電源ケーブル　1本
  - 3P-2P変換コネクタ　1個
  - DVB-SPIケーブル　1本
  - IFコネクタ　1個
  - 背面保護カバー　1個
  - 取扱説明書　1部

ShibaSoku